SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

AFSNIT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : GLASUR EH457T
Produktkode : EH457T

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der fraråde

Keramisk anvendelse, glasering

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed : IMERYS TABLEWARE DEUTSCHLAND GMBH.
Adresse : Ludwigsmühle 13, D-95100, Selb, Tyskland.
Telefon : + 49 (0) 9287 95604-0. Fax : + 49 (0) 9287 95604-13.
tableware@imerys.com

1.4. Nødtelefonnummer

+49 (0) 9287 19 222 .
Selskab/virksomhed : Giftinformationscentral Nürnberg: +49 (0) 911 398-2451 eller

AFSNIT 2 : MULIGE FARER

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Opfylder forordning (EF) nr. 1272/2008 og tilpasninger heraf.
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering), kategori 1 (STOT RE 1, H372).
Denne blanding udgør ingen fysisk risiko. Se anbefalinger for andre produkter på stedet.
Denne blanding udgør ingen miljørisiko. Under normale anvendelsesbetingelser er der ingen kendt eller forudsigelig miljøskadelig virkning.

2.2. Mærkningselementer

Opfylder forordning (EF) nr. 1272/2008 og tilpasninger heraf.
Farepiktogrammer :
GHS08
Signalord :
FARE
Produktidentifikatorer :
EC 238-878-4 KVARTS (SILICIUMDIOXID)
Faresætninger :
H372 Forårsager organskader ved langvarig eller gentagen eksponering (ved indånding).
Sikkerhedssætninger - forebyggelse :
P260 Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/damp/aerosoler.
P264 Vask ... grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Sikkerhedssætninger - reaktion :
P314 I tilfælde af utilpashed, søg lægehjælp.
Sikkerhedssætninger - bortskaffelse :
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes ...

2.3. Andre farer

Ved brug kan der dannes en brandfarlig/eksplosiv støv-luft-blanding.
Blandingen indeholder ikke “særligt problematiske stoffer” (SVHC) >= 0,1 % offentliggjort af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
Blandingen opfylder ikke de kriterier, der gælder for PBT- og vPvB-blandinger, jf. bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.
Ved arbejde med produktet kan der frigives kvartsholdigt støv. Graden af eksponering for alveolegængeligt krystallinsk kvarts afhænger af kornstørrelsen og af foranstaltningerne under håndtering og brug. Langvarig og/eller kraftig indånding af alveolegængeligt kvartsstøv kan medføre støvlunger, også kendt som silikose.

AFSNIT 3 : SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 REACH: Undtaget **KVARTS (SILICIUMDIOXID)**	GHS08 Dgr STOT RE 1, H372	[1]	25 ≤ x % < 50
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 REACH: Undtaget **CALCIUMCARBONAT**		[1]	10 ≤ x % < 25
CAS: 1332-58-7 EC: 310-194-1 REACH: Undtaget **KAOLIN**		[1]	2.5 ≤ x % < 10
INDEX: 051-005-00-X CAS: 1309-64-4 EC: 215-175-0 **DIANTIMONTRIOXID**	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[1] [2]	0 ≤ x % < 1

(Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)
Oplysninger om indholdsstoffer :
[1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.
[2] Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof (CMR).

AFSNIT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

I tvivlstilfælde eller hvis symptomerne varer ved, kontakt en læge.
Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding :
Ved indånding af større mængder støv bringes personen ud i frisk luft, holdes varm og i ro.
Bevidstløse personer bringes i aflåst sideleje. Kontakt under alle omstændigheder en læge, så denne kan vurdere, om observation og symptomatisk hospitalsbehandling er nødvendig.
Ved kontakt med øjnene :
Skyl grundigt med blødt, rent vand i mindst 15 minutter med åbne øjenlåg.
Søg øjenlæge ved ubehag, rødme eller synsforstyrrelser.
Ved kontakt med huden :
Vær opmærksom på produktrester mellem hud og tøj, armbåndsur, sko osv.
Ved indtagelse :
Kontakt en læge og vis vedkommende etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen oplysninger tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen oplysninger tilgængelige.

AFSNIT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Ikke brandfarligt.

5.1. Slukningsmidler

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand opstår ofte tæt, sort røg. Eksponering for nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadelig.
Indånd ikke røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen oplysninger tilgængelige.

AFSNIT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne i afsnit 7 og 8.
For ikke-redningspersonale
Undgå at indånde støv.
Ved udslip/frigivelse af store mængder fjernes uvedkommende personer, og kun uddannet personale med værnemidler må gribe ind.

For redningspersonale
Indsatspersonalet skal være udstyret med passende personlige værnemidler (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at stoffet trænger ned i kloakker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml produktet med mekaniske midler (kost/støvsuger): undgå at hvirvle støv op.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen oplysninger tilgængelige.

AFSNIT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

For de lokaler, hvor der arbejdes med blandingen, gælder forskrifterne for lagerlokaler.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter hver brug.
Tag forurenet tøj af og vask det inden fornyet brug.
Ingen særlige forholdsregler ved håndtering af slikker.
Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse :
Håndteres i godt ventilerede områder.
Forhindr adgang for uvedkommende personer.
Anvisninger for sikker håndtering :
For personlig beskyttelse, se afsnit 8.
Overhold oplysningerne på etiketten og arbejdsmiljøforskrifterne.
Indånd ikke støv.
Sørg desuden for egnet åndedrætsværn til kortvarigt arbejde og nødindgreb.
Opfang emissioner ved kilden.
Undgå eksponering - indhent særlige instruktioner før brug.
Uegnet udstyr og arbejdsmetode :
Rygning, spisning og drikning er forbudt i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.
Opbevaring
Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.
Emballage
Opbevar altid produktet i en emballage svarende til originalemballagen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen oplysninger tilgængelige.

AFSNIT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :
- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Loft :	Definition :	Kriterier :
14808-60-7	0.05 mg/m3	-	-	-	R
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-
1332-58-7	2 (E.R) mg/m3				A4
1309-64-4	0.5 mg/m3	-	-	-	-

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	Korttidsgrænseværdi :	Loft :	Overskridelsesfaktor :
1309-64-4	0.006 mg/m³	8 (I)	

- Frankrig (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Bemærkn. :	TMP N° :
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
471-34-1	-	10	-	-	-	-
1332-58-7	-	10	-	-	-	25

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige sikkerhedsforanstaltninger som personlige værnemidler

Anvend rene og korrekt vedligeholdte personlige værnemidler.
Opbevar personlige værnemidler et rent sted uden for arbejdsområdet.
Undlad at spise, drikke eller ryge under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det før fornyet brug. Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede rum.

- Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Undgå kontakt med øjnene.
Ved alt arbejde med pulver eller støvudvikling skal der bæres beskyttelsesbriller, der opfylder standarden EN 166.
Der skal bæres godkendte beskyttelsesbriller. Kontaktlinser bør ikke bæres ved arbejde med dette produkt.

- Håndbeskyttelse

Ved langvarig eller gentagen hudkontakt bæres egnede beskyttelseshandsker.
Anvend egnede kemikalieresistente beskyttelseshandsker i henhold til standarden EN 374.
Handskerne skal vælges i henhold til anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.
Beskyttelseshandsker skal vælges i overensstemmelse med arbejdspladsen: andre kemikalier kan påvirke dem, nødvendig fysisk beskyttelse (skæring, stik, varmebeskyttelse), krævet fingerfærdighed.
Anbefalede egenskaber:
- Vandtætte handsker iht. standarden EN 374

- Kropsbeskyttelse

Personalet skal bære regelmæssigt vasket arbejdstøj.
Efter kontakt med produktet skal alle tilsmudsede kropsdele vaskes.

- Åndedrætsværn

Indånd ikke støv.
Ved utilstrækkelig ventilation skal der bæres egnet åndedrætsværn.
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer, der overskrider eksponeringsgrænseværdierne, skal de bære egnet og godkendt åndedrætsværn.
Type FFP-maske :
Bær en engangs-halvmaske med støvfiltrerende funktion iht. standarden EN 149.
Klasse :
- FFP3

AFSNIT 9 : FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger :

Form : Pulver eller støv
Farve Hvid

Vigtige oplysninger om sundhed, miljø og sikkerhed :

pH : ikke bestemt / neutral
Kogepunkt/kogeområde : ingen oplysninger
Flammepunktsområde : ikke relevant
Damptryk (50°C) : ingen oplysninger
Densitet : > 1
Vandopløselighed : uopløselig
Smeltepunkt/smelteområde : ingen oplysninger
Selvantændelsestemperatur : ingen oplysninger
Nedbrydningspunkt/-interval : ingen oplysninger

9.2. Andre oplysninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

AFSNIT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding er stabil, hvis forskrifterne for håndtering og opbevaring i afsnit 7 overholdes.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen oplysninger tilgængelige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå :
- Støvdannelse

Støv kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.5. Uforenelige materialer

Ingen oplysninger tilgængelige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen oplysninger tilgængelige.

AFSNIT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Forårsager organskader ved langvarig eller gentagen eksponering.

11.1.1. Stoffer

Akut toksisk virkning :

KAOLIN (CAS: 1332-58-7)

Oral : LD50 > 5000 mg/kg
OECD Guideline 401 (akut oral toksicitet)
Dermal : LD50 > 2000 mg/kg
OECD Guideline 402 (akut dermal toksicitet)
Ved indånding (støv/tåge) : LC50 > 5.07 mg/l
OECD Guideline 436 (akut inhalationstoksicitet: Acute Toxic Class-metoden)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering :

KAOLIN (CAS: 1332-58-7)

Lymfeknude-stimulationstest : Ikke sensibiliserende.
OECD Guideline 429 (hudsensibilisering: Local Lymph Node Assay)

Kimcellemutagenicitet :

KAOLIN (CAS: 1332-58-7)

Ingen mutagene virkninger.
OECD Guideline 471 (bakteriel revers mutationstest)

11.1.2. Blanding

Yderligere oplysninger

Langvarig og/eller kraftig indånding af alveolegængeligt kvartsstøv kan medføre støvlunger, også kendt som silikose. De vigtigste symptomer på silikose er hoste og åndenød. Personer med silikose har en øget risiko for lungekræft.
Støveksponeringen bør måles og overvåges.
IARC (International Agency For Research On Cancer) vurderer, at krystallinsk SiO2, der indåndes på arbejdspladsen, kan forårsage lungekræft hos mennesker. Det bemærkes dog, at ikke alle arbejdspladsforhold og ikke alle typer krystallinsk SiO2 er omfattet. I juni 2003 konkluderede SCOEL (EU's Videnskabelige Komité for Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering), at den vigtigste virkning af indånding af alveolegængeligt krystallinsk kvartsstøv hos mennesker er
Der findes tilstrækkelige oplysninger til at konkludere, at personer med silikose har en øget relativ risiko for at få lungekræft (og tilsyneladende ikke hos ansatte uden silikose, som udsættes for kvartsstøv i stenbrud og i keramisk industri). Det må derfor antages, at forebyggelse af silikose også reducerer kræftrisikoen..." (SCOEL SUM Doc 1994-final, juni 2003).
Der er talrige indikationer på, at en øget risiko for lungekræft er begrænset til personer, der allerede har silikose. Ifølge den nuværende viden sikres forebyggelse af silikose ved overholdelse af den gældende lovbestemte grænseværdi.

IARC-monografi(er) (Internationalt Center for Kræftforskning) :

CAS 1309-64-4 : IARC gruppe 2B : Stoffet er muligvis kræftfremkaldende for mennesker.
CAS 14808-60-7 : IARC gruppe 1 : Stoffet er kræftfremkaldende for mennesker.
N/A

AFSNIT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

12.1.2. Blandinger

Der foreligger ingen oplysninger om blandingens akvatiske toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.
Tysk bekendtgørelse om klassificering af vandforureningsklasser (WGK, AwSV af 18/04/2017, KBws) :
WGK 1 : Svagt vandforurenende.

AFSNIT 13 : FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Affald fra blandingen og/eller dens beholder(e) skal bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Må ikke udledes i kloak eller vandløb.
Affald :
Affaldsbortskaffelsen skal ske uden risiko for mennesker og miljø, navnlig for vand, luft, jord, dyre- og planteliv.
Bortskaffelse eller genanvendelse i henhold til gældende lovgivning, fortrinsvis via en godkendt affaldsindsamler eller et specialiseret bortskaffelsesfirma.
Undgå forurening af jord eller grundvand; bortskaf ikke affald i naturen.
Forurenet emballage :
Beholderen bortskaffes kun, når den er tømt for rester. Fjern ikke etiketten/etiketterne på beholderen.
Returneres til et godkendt bortskaffelsesfirma.

AFSNIT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods i henhold til transportforskrifterne.

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

AFSNIT 15 : OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Oplysninger om klassificering og mærkning findes i afsnit 2 A19:
Følgende direktiver er taget i betragtning:
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14)
Oplysninger om emballage:
Ingen oplysninger tilgængelige.
- Særlige bestemmelser :
Ingen oplysninger tilgængelige.
Tysk bekendtgørelse om klassificering af vandforureningsklasser (WGK, AwSV af 18/04/2017, KBws) :
WGK 1 : Svagt vandforurenende.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

AFSNIT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Da vi ikke har oplysninger om brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad baseret på vores nuværende viden samt national og EU-lovgivning.
Uden forudgående skriftlige anvisninger om håndtering må blandingen kun anvendes til de formål, der er angivet i punkt 1.
Brugeren er ansvarlig for, at alle nødvendige foranstaltninger træffes for at overholde lovkrav og lokale forskrifter.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal betragtes som en beskrivelse af sikkerhedskravene til denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

SOCIAL DIALOG OM KVARTSSTØV (NEPSI)

Denne aftale er offentliggjort i Den Europæiske Unions Officielle Tidende (2006/C 279/02). Teksten til aftalen samt bilagene, herunder vejledningen, findes på webstedet http://www.nepsi.eu. Den indeholder oplysninger og nyttige råd om sikker håndtering af produkter, der indeholder krystallinsk kvartsstøv.
Denne autonome aftale, som er finansielt støttet af Europa-Kommissionen, bygger på en vejledning om god praksis. Bestemmelserne i aftalen trådte i kraft den 25. oktober 2006. Aftalen blev offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende (2006/C 279/02).
Uddannelse: Medarbejdere skal informeres om produktets indhold af siliciumdioxid og uddannes i korrekt brug af produktet.

Ordlyd af sætninger i afsnit 3 :
H351 Kan formodes at fremkalde kræft.
H372 Forårsager organskader ved langvarig eller gentagen eksponering.

Forkortelser :
CMR : kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk.
ADR : Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.
RID : Reglement om international befordring af farligt gods med jernbane.
WGK : Vandforureningsklasse.
GHS08 : Sundhedsfare
PBT : Persistent, bioakkumulerende og giftig.
vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerende.
SVHC : Særligt problematisk stof.